

كلية الصيدلة



❖ كلية الصيدلة

❖ التثأة:

تمت موافقة خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس التعليم العالي يحفظه الله ، على محضر مجلس التعليم العالي في جلسته (الحادية والسبعين) المعقودة بتاريخ ١٤/١١/١٤٣٣هـ ، وذلك بالتوجيه البرقي الكريم رقم (٧٣٨٥) وتاريخ ٢٦/٢/١٤٣٤هـ ، حيث تم اتخاذ القرار رقم (١١/٧١/١٤٣٣هـ) والمتضمن:

الموافقة على إنشاء كلية الصيدلة بجامعة تبوك، تضم الأقسام التالية:

١. قسم الصيدلانيات.
٢. قسم الصيدلة السريرية.
٣. قسم كيمياء الصيدلة.
٤. قسم النواتج الطبيعية والطب البديل.
٥. قسم علم الأدوية والسموم.

ويتميز خريج برنامج دكتور صيدلة بما لديه من دراسات وخبرات نظرية وعملية بقدرته على القيام بدور فعال ضمن الفريق الطبي العلاجي من حيث فهم التشخيص الطبي واختيار الدواء المناسب والجرعة المناسبة وإيجاد بدائل دوائية أخرى في حالة الحاجة إلى ذلك، كما أن لديه المقدرة على التخاطب مع الفريق الطبي والمريض، وهذا الدور المتميز لخريج الكلية سوف ينعكس على تقديم خدمة ورعاية صحية أفضل والحد من سوء استخدام الدواء وكذلك تقليل تكلفة العلاج الطبي. كما أن خريج الكلية مؤهل لممارسة مهنة الصيدلة بكافة أشكالها وفي جميع مجالاتها الأخرى، مثل العمل في صيدليات المستشفيات العامة والخاصة وكذا مجالات تصنيع الدواء وتطويره ومراكز البحث العلمي والأكاديمي المهتمة بالعلوم الصيدلانية. إن القرارات التي تتضمنها الخطة الدراسية للكلية قد وضعت محتواها العلمي النظري والعملية وفقاً لأحدث النظم والمناهج العالمية.

❖ الرؤية:

إنشاء كلية معتمدة دولياً، وقبلة للعلماء والمتعلمين في المملكة العربية السعودية والمنطقة وتحقق الريادة والتفوق والقدرة التنافسية في التعليم الصيدلي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

❖ الرسالة:

كلية الصيدلة - جامعة تبوك مؤسسة تعليمية تتطلع إلى تزويد الخريجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة وتعليمهم تحمل المسؤولية الأخلاقية في المهن المتعلقة بالعناية الصحية بالإضافة إلى توفير المعلومات والمهارات التقنية لتلبية الاحتياجات الدوائية المتنوعة في القطاعين العام والخاص وأن تصبح الكلية مركزاً تعليمياً يستند إلى البحث ويركز على التعاون بين



كلية الصيدلة

دليل الجامعة University Guide الإصدار الثاني

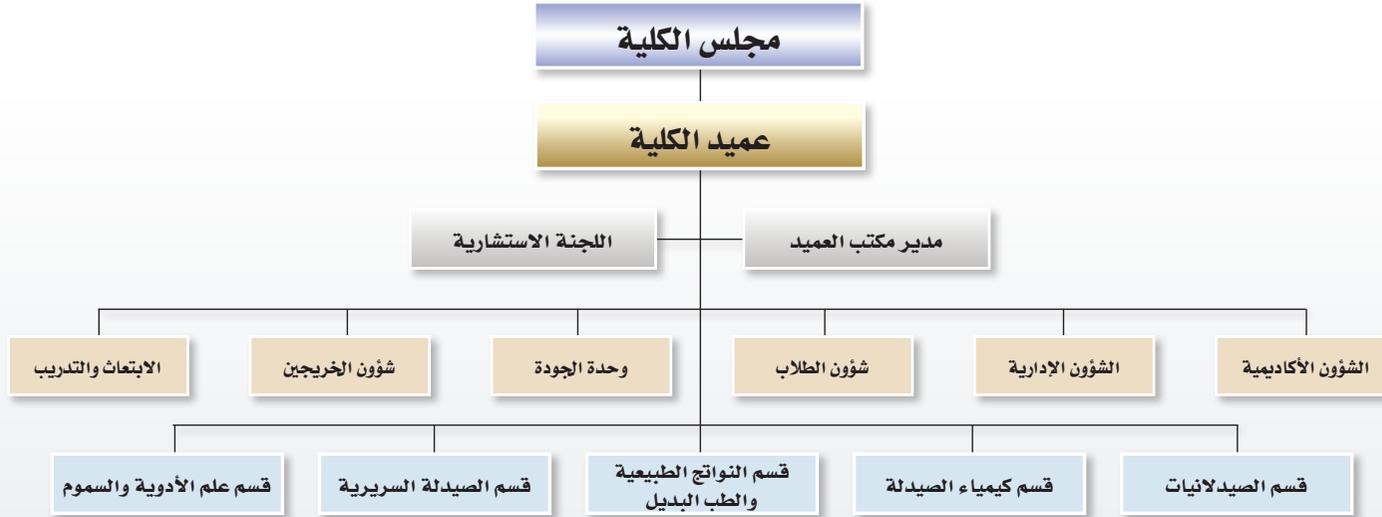
- والطبية وتطبيقاتها على الحالات المرضية المختلفة.
٥. إمداد مصانع الأدوية بالملكة بكفاءات سعودية مدربة في مجال صناعة الدواء.
 ٦. المشاركة في خدمة المجتمع بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة في مجالات الرقابة الدوائية للحد من سوء استخدام الأدوية والكشف عن السموم ومعالجتها وتبادل المعلومات العلمية.
 ٧. إجراء الأبحاث والدراسات العلمية المعنية بتطوير واكتشاف مستحضرات ومركبات دوائية مع التركيز على استغلال الموارد الطبيعية المحلية.
 ٨. تقديم برامج علمية ثقافية والمساهمة في تنظيم وعقد الندوات والدورات والمؤتمرات في مختلف علوم الصيدلة.
 ٩. المساهمة في مجال النشر العلمي والتوعية بالأضرار والمضاعفات الناتجة من الاستخدام العشوائية للأدوية والعقاقير الطبية من خلال إصدارات مختلفة.

العلوم الصيدلانية والصناعة الدوائية. وأخيراً تأكيد الالتزام بالتعلم مدى الحياة، وذلك لتتمكن من المنافسة في سوق العمل وخدمة المجتمع.

❖ الأهداف:

١. إمداد المجتمع بكوادر بشرية من الصيادلة الحاصلين على درجة دكتور صيدلة (Pharm. D) على مستوى عالي من الكفاءة، قادرين على ممارسة مهنة الصيدلة بجوانبها المختلفة في المستشفيات الحكومية والخاصة والصيديات العامة وشركات الأدوية المختلفة.
٢. إعداد وتأهيل خريجين لديهم الوعي التام بالقواعد الأساسية لبدء العلاج واستمراره أو تغييره أو إيقافه مع فهم شامل لأسس حركية الدواء بدرجة كافية لتحسين الخطة العلاجية لكل حالة مرضية.
٣. الارتقاء بمستوى الخريجين في التفاعل بكفاءة عالية مع الفريق الطبي والمريض في مختلف ظروف العمل.
٤. تنمية حس الإبداع عند الخريج في البحث عن المعلومات المتعلقة بالدواء وتفسيرها، مستعيناً بالعلوم الصيدلانية.

❖ الهيكل التنظيمي



❖ كلية الصيدلة

الدراسة بالكلية إتمام دراسة الخطة كاملة والتي تحتوي على ٢٠٣ ساعة مقررة. يحتوي البرنامج على ٣٣ ساعة من السنة التحضيرية و ٨ ساعات متطلبات جامعة وكلية و ١٣٨ ساعة تمثل مجموع برنامج دكتور الصيدلية. يوضح

الجدول التالي المواد المطلوبة في الخطة:

أولاً: السنة التحضيرية:

المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		تدريب	عملي	نظري			
	٥	-	-	١٥	ELS001	اللغة الإنجليزية (١)	١
	٣	-	-	٤	LTS001	مهارات التعلم والتفكير والبحث	٢
	٣	-	-	٣	BIO101	أحياء عامة	٣
	٣	-	-	٣	CHEM101	كيمياء عامة	٤
	٣	-	-	٣	MATH100	الرياضيات (١)	٥
	٢	-	-	٢	COMM001	مهارات الاتصال	٦
	٣	-	-	٤	CSC001	مهارات الحاسب وتطبيقاته	٧
ELS001	٥	-	-	١٥	ELS002	اللغة الإنجليزية (٢)	٨
MATH100	٣	-	-	٣	MATH101	رياضيات (٢)	٩
	٣	-	-	٣	PHYS101	الفيزياء العامة	١٠

ثانياً: متطلبات الجامعة:

المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		تدريب	عملي	نظري			
	٢	٢	-	٢	ISLS211	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	١
	٢	٢	-	٢	ISLS221	الإسلام وبناء المجتمع	٢
	٢	٢	-	٢	ISLS311	النظام الاقتصادي في الإسلام	٣
	٢	٢	-	٢	ISLS321	أسس النظام السياسي في الإسلام	٤

❖ أقسام وبرامج الكلية:

عدد	القسم	الدرجة العلمية
١	قسم الصيدلانيات	دكتور صيدلة
٢	قسم الصيدلة السريرية	دكتور صيدلة
٣	قسم كيمياء الصيدلة	دكتور صيدلة
٤	قسم النواتج الطبيعية	دكتور صيدلة
٥	قسم الأدوية والسموم	دكتور صيدلة

❖ متطلبات درجة البكالوريوس التي تمنحها الكلية:

يحصل الطالب على درجة البكالوريوس في كلية الصيدلة بعد إتمام ٢٠٤ ساعة دراسية بنجاح كحد أدنى وذلك حسب التقسيم التالي:

المتطلب	عدد الساعات الدراسية
متطلبات الجامعة	٨
متطلبات الكلية	١٣٨
متطلبات القسم	-
مواد دراسية من خارج التخصص	-
مواد حرة	٣٣
تدريب إكلينيكي	٢٤
المجموع	٢٠٣

❖ متطلبات الجامعة والكلية:

إن الدرجة الممنوحة من كلية الصيدلة جامعة تبوك هي درجة دكتور الصيدلة وشاملة جميع التخصصات الصيدلة. هذه الخطة تحتوي على أحدث المقررات في مجال الصيدلة في العالم وقابلة للاعتماد وهي مبنية بالأساس على طريقة النقاش والتعلم وليس التعليم. هذه الخطة تتطلب ست سنوات لإتمامها. يتطلب من الطلاب المنخرطين في

PHARM313	٣	-	١	٢	PHARM324	صيدلانيات-٢	٢٣
	٢	-	-	٢	PHARM325	الصيدلة الفيزيائية	٢٤
	٢	-	-	٢	MED411	علم النفس	٢٥
MED213	٣	-	١	٢	MED412	علم الأحياء الدقيقة لصيدلة	٢٦
PHARM322	٣	-	١	٢	PHARM411	علم الأدوية السريرية	٢٧
PHARM323	٣	-	١	٢	PHARM412	الكيمياء الطبية-٢	٢٨
PHARM324	٣	-	١	٢	PHARM413	صيدلانيات تطبيقية	٢٩
	٣	-	١	٢	PHARM414	الممارسة الصيدلانية-١	٣٠
	٢	-	-	٢	PHARM415	إساءة استعمال المواد	٣١
PHARM412	٣	-	١	٢	PHARM421	العلاج الكيميائي	٣٢
PHARM414	٣	-	١	٢	PHARM422	الممارسة الصيدلانية-٢	٣٣
	٢	-	-	٢	PHARM423	أخلاقيات وأنظمة المهنة	٣٤
PHARM411	٣	-	١	٢	PHARM424	علاجات-١	٣٥
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM425	الكيمياء الحيوية السريرية	٣٦
PHARM411	٣	-	١	٢	PHARM426	علم السموم السريرية	٣٧
PHARM422	٣	-	١	٢	PHARM511	التفاعلات الدوائية	٣٨
PHARM424	٣	-	١	٢	PHARM512	علاجات-٢	٣٩
PHARM421	٣	-	١	٢	PHARM513	تصميم وتطوير الدواء	٤٠
	٢	-	-	٢	PHARM514	الطب المبني على البراهين	٤١
	٢	-	-	٢	PHARM515	الإدارة الصيدلانية	٤٢
	٣	-	١	٢	PHARM516	الصيدلة الصناعية	٤٣
	٣	-	١	٢	MED521	الإسعافات الأولية	٤٤
PHARM512	٣	-	١	٢	PHARM521	العلاجات المرتبطة بالزمن	٤٥
PHARM511	٢	-	-	٢	PHARM522	المعلومات الدوائية التطبيقية	٤٦
PHARM223	٣	-	١	٢	PHARM523	رقابة الجودة	٤٧
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM524	التغذية السريرية	٤٨
	٢	-	-	٢	PHARM525	صيدلة المستشفيات	٤٩

ثالثاً : متطلبات الكلية :

المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		نظري	عملي	تدريب			
	٣	-	١	٢	MED211	علم التشريح والأنسجة	١
	٢	-	-	٢	MED212	علم وظائف الأعضاء-١	٢
	٣	-	١	٢	MED213	علم الأحياء الدقيقة	٣
	٣	-	١	٢	PHARM211	الكيمياء العضوية-١	٤
	٣	-	١	٢	PHARM212	الكيمياء التحليلية-١	٥
	٢	-	-	٢	PHARM213	توجيه صيدلي وحسابات صيدلية	٦
	٣	-	١	٢	MED221	علم الأمراض العام	٧
MED212	٢	-	-	٢	MED222	علم وظائف الأعضاء-٢	٨
	٢	-	-	٢	MED223	علم المناعة	٩
PHARM211	٣	-	١	٢	PHARM221	الكيمياء الحيوية	١٠
PHARM211	٣	-	١	٢	PHARM222	الكيمياء العضوية-٢	١١
PHARM212	٣	-	١	٢	PHARM223	الكيمياء التحليلية-٢	١٢
	٢	-	-	٢	MED311	علم الأمراض-١	١٣
	٣	-	١	٢	PHARM311	علم النواتج الطبيعية-١	١٤
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM312	علم الأدوية-١	١٥
	٣	-	١	٢	PHARM313	صيدلانيات-١	١٦
	٢	-	-	٢	PHARM314	التسمية الطبية	١٧
PHARM223	٣	-	١	٢	PHARM315	التحليل الآلي	١٨
MED311	٢	-	-	٢	MED321	علم الأمراض-٢	١٩
PHARM311	٣	-	١	٢	PHARM321	علم النواتج الطبيعية-٢	٢٠
PHARM312	٣	-	١	٢	PHARM322	علم الأدوية-٢	٢١
PHARM222	٣	-	١	٢	PHARM323	الكيمياء الطبية-١	٢٢

❖ كلية الصيدلة

٩	طب المسنين	٢
١٠	الأمراض المعدية	٢
١١	علاج الأتم	٢
١٢	اقتصاديات الدواء	٢
١٣	الممارسة الصيدلانية العامة	٢
١٤	زراعة الأعضاء	٢
١٥	طب الكلى	٢
١٦	العناية المركزة لحديثي الولادة	٢
١٧	مراقبة الأدوية العلاجية	٢
١٨	طب الأطفال	٢
١٩	الأورام وأمراض الدم	٢
٢٠	الطب النفسي	٢
٢١	طب الأعشاب والطب البديل	٢
٢٢	علم السموم	٢

ملاحظة:

❖ دورات التدريب الصيدلاني الإجبارية.

كما يلزم على الطالب اختبار سبع دورات تدريب إكلينيكية أخرى لاستكمال ٢٤ ساعة أكاديمية في السنة السادسة.

❖ الخطة التفصيلية للبرنامج:

❖ السنة التحضيرية:

الفصل الدراسي الأول						
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		تدريب	عمل	نظري		
	٥	-	-	١٥	ELS001	اللغة الإنجليزية (١)
	٣	-	-	٤	LTS001	مهارات التعلم والتفكير والبحث

رابعاً: المواد الاختيارية:

يختار الطالب ثلاث مواد فقط للدراسة من المواد التالية:

المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		تدريب	عمل	نظري		
	٢	-	-	٢	E1	الطب البديل
	٢	-	-	٢	E2	طب الأعشاب
	٢	-	-	٢	E3	الصحة العامة
	٢	-	-	٢	E4	البيولوجيا الجزيئية
	٢	-	-	٢	E5	أنظمة توصيل الدواء
	٢	-	-	٢	E6	المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية
	٢	-	-	٢	E7	تقييم تصميم الدراسة
	٢	-	-	٢	E8	التحليل الكروماتوجرافي
	٢	-	-	٢	E9	التصميم الدوائي المتقدم
	٢	-	-	٢	E10	إدارة الجودة الشاملة

❖ قائمة بالدورات الإكلينيكية:

Clinical Rotations		
رقم الدورة	اسم الدورة	الساعات المقررة
١	الرعاية الحرجة ❖	٢
٢	المعلومات الدوائية ❖	٢
٣	طب الباطنة-١ ❖	٢
٤	طب الباطنة-٢ ❖	٢
٥	الرعاية المتنقلة ❖	٢
٦	طب الباطنة-٣	٢
٧	الدعم الغذائي	٢
٨	طب الباطنة-٤	٢

الفصل الدراسي الثاني						
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		نظري	عملي	تدريب		
-	٣	-	١	٢	MED221	١ علم الأمراض العام
MED212	٢	-	-	٢	MED222	٢ علم وظائف الأعضاء-٢
	٢	-	-	٢	MED223	٣ علم المناعة
PHARM211	٣	-	١	٢	PHARM221	٤ الكيمياء الحيوية
PHARM211	٣	-	١	٢	PHARM222	٥ الكيمياء العضوية-٢
PHARM212	٣	-	١	٢	PHARM223	٦ الكيمياء التحليلية-٢
	٢	٢	-	٢	ISLS221	٧ الإسلام وبناء المجتمع

❖ السنة الثالثة :

الفصل الدراسي الأول						
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		نظري	عملي	تدريب		
	٢	-	-	٢	MED311	١ علم الأمراض-١
	٣	-	١	٢	PHARM311	٢ علم النواتج الطبيعية-١
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM312	٣ علم الأدوية-١
	٣	-	١	٢	PHARM313	٤ صيدلانيات-١
	٢	-	-	٢	PHARM314	٥ التسمية الطبية
PHARM223	٣	-	١	٢	PHARM315	٦ التحليل الآلي
	٢	٢	-	٢	ISLS311	٧ النظام الاقتصادي في الإسلام

	٣	-	-	٣	BIO101	٣ أحياء عامة
	٣	-	-	٣	CHEM101	٤ كيمياء عامة
	٣	-	-	٣	MATH100	٥ الرياضيات (١)

الفصل الدراسي الثاني						
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		نظري	عملي	تدريب		
	٢	-	-	٢	COMM001	١ مهارات الاتصال
	٣	-	-	٤	CSC001	٢ مهارات الحاسب و تطبيقاته
ELS001	٥	-	-	١٥	ELS002	٣ اللغة الإنجليزية (٢)
MATH100	٣	-	-	٣	MATH101	٤ رياضيات (٢)
	٣	-	-	٣	PHYS101	٥ الفيزياء العامة

❖ السنة الثانية :

الفصل الدراسي الأول						
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر
		نظري	عملي	تدريب		
	٣	-	١	٢	MED211	١ علم التشريح والأنسجة
	٢	-	-	٢	MED212	٢ علم وظائف الأعضاء-١
	٣	-	١	٢	MED213	٣ علم الأحياء الدقيقة
	٣	-	١	٢	PHARM211	٤ الكيمياء العضوية-١
	٣	-	١	٢	PHARM212	٥ الكيمياء التحليلية-١
	٢	-	-	٢	PHARM213	٦ توجيه صيدلي و حسابات صيدلية
	٢	٢	-	٢	ISLS211	٧ المدخل إلى الثقافة الإسلامية

❖ كلية الصيدلة

الفصل الدراسي الثاني							
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		نظري	عملي	تدريب			
PHARM412	٣	-	١	٢	PHARM421	العلاج الكيميائي	١
PHARM414	٣	-	١	٢	PHARM422	الممارسة الصيدلانية-٢	٢
	٢	-	-	٢	PHARM423	أخلاقيات و أنظمة المهنة	٣
PHARM411	٣	-	١	٢	PHARM424	علاجات-١	٤
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM425	الكيمياء الحيوية السريرية	٥
PHARM411	٣	-	١	٢	PHARM426	علم السموم السريرية	٦
	٢	-	-	٢	E	مادة اختيارية	٧

❖ السنة الخامسة:

الفصل الدراسي الأول							
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		نظري	عملي	تدريب			
PHARM422	٣	-	١	٢	PHARM511	التفاعلات الدوائية	١
PHARM424	٣	-	١	٢	PHARM512	علاجات-٢	٢
PHARM421	٣	-	١	٢	PHARM513	تصميم و تطوير الدواء	٣
	٢	-	-	٢	PHARM514	الطب المبني على البراهين	٤
	٢	-	-	٢	PHARM515	الإدارة الصيدلانية	٥
	٣	-	١	٢	PHARM516	الصيدلة الصناعية	٦
	٢	-	-	٢	E	مادة اختيارية	٧

الفصل الدراسي الثاني							
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		نظري	عملي	تدريب			
MED311	٢	-	-	٢	MED321	علم الأمراض-٢	١
PHARM311	٣	-	١	٢	PHARM321	علم النواتج الطبيعية-٢	٢
PHARM312	٣	-	١	٢	PHARM322	علم الأدوية-٢	٣
PHARM222	٣	-	١	٢	PHARM323	الكيمياء الطبية-١	٤
PHARM313	٣	-	١	٢	PHARM324	صيدلانيات-٢	٥
	٢	-	-	٢	PHARM325	الصيدلة الفيزيائية	٦
	٢	٢	-	٢	ISLS321	أسس النظام السياسي في الإسلام	٧

❖ السنة الرابعة:

الفصل الدراسي الأول							
المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		نظري	عملي	تدريب			
	٢	-	-	٢	MED411	علم النفس	١
MED213	٣	-	١	٢	MED412	علم الأحياء الدقيقة لصيدلة	٢
PHARM322	٣	-	١	٢	PHARM411	علم الأدوية السريرية	٣
PHARM323	٣	-	١	٢	PHARM412	الكيمياء الطبية-٢	٤
PHARM324	٣	-	١	٢	PHARM413	صيدلانيات تطبيقية	٥
	٣	-	١	٢	PHARM414	الممارسة الصيدلانية-١	٦
	٢	-	-	٢	PHARM415	إساءة استعمال المواد	٧

الكيمياء العضوية-١

يهدف هذا المقرر تعريف الطالب بطبيعة وشكل وتسمية المركبات العضوية. كما يهدف لتعريف الطالب بأنواع التفاعلات العضوية المختلفة من إضافة وحذف واستبدال وتكتيف. كما سيدرس الطالب كيمياء المواد العضوية الأساسية من الهيدروكربونات والكحولات والإثير ومركبات الكربونيل والأحماض العضوية والأمينية و المركبات الأروماتية.

الكيمياء التحليلية-١

يهدف هذا المقرر لدراسة المخاليط (معلقات والغرويات والمحاليل)، وخصائص ضغط البخار والضغط الأسموزي، والآثار على الغليان ونقطة التجمد. كما يهتم بدراسة الكيمياء التحليلية والكيمياء التحليلية الكمية ومعايرة الأحماض والقواعد وقياس الجاذبية.

حسابات صيدلية و توجه صيدلي

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بنظرة شاملة عن مجالات عمل الصيدلي والمهارات الأساسية التي يجب أن يتحلى بها الصيدلي لممارسة كل مجال من عمله. كما يشمل الحسابات الصيدلية والتي تعطي الطلاب الأدوات اللازمة لإجراء عمليات حسابية ذات الصلة بممارسة الصيدلة بسرعة وبدقة.

علم الأمراض العام

ويناقد هذا المقرر آليات ولغة الأمراض مع التأكيد على الطبيعة الديناميكية لعمليات الأمراض الأساسية مثل إصابة الخلية والباثولوجيا المناعية والالتهابات، الاستجابة للعوامل المعدية، وإصلاح وتجديد الخلايا، وترتيبات الدورة الدموية، والاضطرابات الوراثية، واضطرابات نمو الخلايا والأورام.

علم وظائف الأعضاء-٢

سوف يغطي هذا الجزء علم وظائف الأعضاء الكلوي ووظائف الجهاز العصبي، بما في ذلك جانب الناقلات العصبية، الأنظمة الحسية والحركية، بالإضافة إلى علم وظائف الأعضاء للجهاز الهضمي.

علم المناعة

هذا المقرر يعنى بالمبادئ الأساسية لعلم المناعة اللازمة لممارسة الصيدلة من معرفة العلاقة بين الطفل والمضيف أنواع المناعة وأنواع التطعيمات الوقائية وتفاعلات فرط الحساسية وأمراض نقص المناعة وأمراض المناعة الذاتية.

الفصل الدراسي الثاني

المتطلبات المسبقة	عدد الساعات المعتمدة	عدد ساعات الاتصال أسبوعياً			رمز المقرر	اسم المقرر	
		ث	ر	ح			
	٣	-	١	٢	MED521	الإسعافات الأولية	١
PHARM512	٣	-	١	٢	PHARM521	العلاجات المرتبطة بالزمن	٢
PHARM511	٢	-	-	٢	PHARM522	العلوم الدوائية التطبيقية	٣
PHARM223	٣	-	١	٢	PHARM523	رقابة الجودة	٤
PHARM221	٣	-	١	٢	PHARM524	التغذية السريرية	٥
	٢	-	-	٢	PHARM525	صيدلة المستشفيات	٦
	٢	-	-	٢	E	مادة اختيارية	٧

❖ السنة السادسة

دورات التدريب الصيدلاني

❖ توصيف مقررات :

علم التشريح والأنسجة

دراسة للهيكل الظاهري في جسم الإنسان عن طريق المحاضرات والتشريح. ويشدد على الجوانب الوظيفية لتلك الهياكل. المستهدف من هذا المقرر طلاب كلية الصيدلة. بالإضافة إلى دراسة التكوينات المجهرية لأنسجة وأعضاء جسم الإنسان عن طريق المحاضرات والعامل التدريبي والشرائح المجهرية. والتشديد على الجوانب الوظيفية للهياكل والتكوينات المجهرية. وكل ما يهم طلاب كلية الصيدلة في هذا الخصوص.

علم وظائف الأعضاء-١

سوف يغطي هذا الجزء من المقرر: تشريح ووظيفة الجهاز العصبي، الغدد الصماء وإفرازاتها؛ ووظائف العظام والعضلات، وبالإضافة لأنظمة القلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي.

علم الأحياء الدقيقة

الغرض من هذا المقرر هو تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للفيروسات والخلايا الأولية النواة وحقيقية النواة. كما تهدف لإعطاء الطالب التقنيات المختبرية الأساسية اللازمة لتحديد الكائنات الدقيقة.

التسمية الطبية
يهدف هذا المقرر لتدريب الطلاب على فهم المصطلحات والاختصاصات الطبية والصيدلانية والتعرف على التعابير الطبية واللواحق والبادئات.
التحليل الآلي
يقدم ها المقرر طرق التحليل الطيفي بما في ذلك: فوق البنفسجية والمرئية واللبه و قياس الطيف والامتصاص الذري واللبه و الكيمياء الكهربائية.
علم الأمراض-٢
يهتم هذا المقرر بدراسة اضطرابات السوائل و خلل الأوعية الدموية واضطرابات الدم، والرئتين والجهاز الهضمي.
علم النواتج الطبيعية-٢
هذا المقرر يغطي مواضيع فصل (استخراج) العقاقير من المواد الطبيعية، كما يعني بتركيبها الكيميائي، بالإضافة الى ذلك سيسلط الضوء على علم سمية الاعشاب.
علم الأدوية-٢
هذا المقرر يغطي علم الأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي المركزي. وتشمل العقاقير التي تستخدم لعلاج الاضطرابات النفسية مثل الاكتئاب والقلق والذهان، والأدوية التي تستخدم لعلاج الاضطرابات العصبية، مثل الصرع، والألم، مرض الرعاش والسكتة الدماغية والصداع النصفي. هذا المقرر يشمل أيضا علم العقاقير المخدرة الاكثر شيوعا (الكحول والمنشطات والمهلوسات) والقضايا المتعلقة بالجوانب البيولوجية والطبية والاجتماعية لتعاطي المخدرات والإدمان.
الكيمياء الطبية-١
يغطي هذا المقرر النواحي الكيميائية الخاصة بالأدوية التي تعمل على المستقبلات الكولينية والأدرينالية، و تلك التي تعمل على القلب والجهاز الدوري ومضادات التخثر الوريدي، ومدرات البول، والأدوية المستخدمة لعلاج ارتفاع ضغط الدم، والأدوية المضادة للذبحة الصدرية.

الكيمياء الحيوية
يهتم هذا المقرر بدراسة مكونات جسم الإنسان من مركبات مختلفة مثل البروتينات والكربوهيدرات والدهون و الفيتامينات والإنزيمات. كما يهدف لدراسة الاستقلاب الغذائي للعناصر الأساسية في الإنسان.
الكيمياء العضوية-٢
سوف يغطي هذا الجزء مقدمة عن وسائل التحليل الطيفية مثل الأشعة تحت الحمراء و فوق البنفسجية و التحليل بقياس الكتلة الطيفية و الرنين المغناطيسي النووي. كما يهدف لدراسة المركبات الحلقية غير المتجانسة و المركبات متعددة الحلقات.
الكيمياء التحليلية-٢
سوف يغطي هذا المقرر مقدمة إلى التحليل الإحصائي و معايير الأكسدة و الاختزال، (الخصائص الكهربائية لأنظمة الأكسدة، والعوامل التي تؤثر على إمكانية الأكسدة، و معايرة منحنيات الأكسدة).
علم الأمراض-١
يهتم هذا المقرر بدراسة إصابة الخلية، والالتهاب والاستجابة المناعية، و دراسة الجهاز العصبي اللاإرادي في الصحة والمرض، واضطرابات الغدد الصماء.
علم النواتج الطبيعية-١
يهدف هذا المقرر لدراسة عقاقير هامة في الصيدلة والطب والتي هي مستمدة من المنتجات الطبيعية. و التأثيرات الفسيولوجية للعقاقير. و كما يهتم هذا المقرر بالمقارنة بين ممارسة الصيدلة و الأدوية العشبية.
علم الأدوية-١
يغطي هذا المقرر علم الادوية الخاص بالنظام اللاإرادي وجهاز القلب والأوعية الدموية. وتشمل الموضوعات أسس علم الادوية و المستقبلات، والجهاز العصبي اللاإرادي، والأدوية المؤثرة على المستقبلات الكولينية والأدرينالية، و مضادات التخثر الوريدي، ومدرات البول، والأدوية المستخدمة لعلاج ارتفاع ضغط الدم، و مضادات اضرار الخفقان، والأدوية المستعملة لعلاج قصور القلب الاحتقاني، والأدوية المضادة للذبحة الصدرية.
صيدلانيات-١
يحقق المقرر للطلاب خلفية واسعة في المبادئ الأساسية لاختيار المواد الغير فعالة في التركيبة الصيدلانية بما يحفظ ثباتها ويقلل التفاعلات التي من الممكن أن تؤدي الى عدم ثبات التركيبات الصيدلانية. كما يعطي الطالب المعلومات الأساسية اللازمة من أجل عمل تركيبة دوائية في شكل مستحضر يتناول عن طريق الفم أو يوضع على الجلد أو يتناول في صورة تحاميل. كما يشمل المقرر المبادئ الأساسية في علم مستحضرات التجميل بأنواعها المختلفة.

الممارسة الصيدلانية-١

يهدف هذا المقرر لتزويد الطلاب بأساس من المعرفة، والمهارات، والموارد اللازمة لأول تجربة تدريب في توفير الرعاية التي تركز على المريض. سوف يتعلم الطالب كيف يحصل على التاريخ المرضي وطرق حل المشاكل السريرية وكيف يحدد الاحتياجات الغذائية للمريض.

علم الأحياء الدقيقة لصيدلة

أساسيات علم الأحياء الدقيقة لطلاب الصيدلة مع التركيز على آليات المرض التي تنتجها البكتيريا والفطريات والفيروسات والعوامل المضادة للجراثيم المرتبطة بها.

العلاج الكيميائي

يناقش هذا المقرر كيميائية العقاقير المستخدمة لعلاج الالتهابات البكتيرية والفطرية والطفيلية والفيروسية والأدوية المستخدمة في علاج السرطان.

الممارسة الصيدلانية-٢

يهدف هذا المقرر لتزويد الطلاب بأساس من المعرفة، والمهارات اللازمة للتعرف على والتعامل مع التفاعلات بين الأدوية وتأثيراتها الضارة، كما يهدف لتعليم الطالب كيفية التعامل مع حديثي الولادة والأطفال مع كبار السن.

أخلاقيات وأنظمة المهنة

يوفر هذا المقرر مقدمة لمدى أهمية البرامج ذات العلاقة بالممارسة النظامية والأخلاقية للمهنة. وينصب التركيز على ادراك وفهم للجهات التنظيمية وكيفية تداخل الممارسة الصيدلانية عمليا وأخلاقيا هذه الجهات.

علاجات-١

يركز علم العلاجات على تفسير وفهم البيانات العملية والبيانات الإكلينيكية الأخرى للأدوية والإدارة الطبية للحالات المرضية، ويركز المقرر على الاعتبارات والاحتياطات التي يلزم اتخاذها في الاختيار السليم لكل من الجرعة ورمز الأدوية إكلينيكيًا، وكذلك ادراك الأهمية الإكلينيكية والفعالية لتداخلات الأدوية وتفاعلاتها البيئية السامة. ويتم التركيز على حل المشكلة وتكامل العمل مع باقي المقررات السابقة.

الكيمياء الحيوية السريرية

يغطي هذا المقرر تحليل الدم وسوائل الجسم المختلفة للحصول على بيانات عن حالة القلب والكبد والكلية والعظام والجهاز الهضمي والغدد الصماء. كما يهدف هذا المقرر إلى ربط كل هذه النتائج وبيان مدى علاقتها بالصحة والمرض.

صيدلانيات-٢

يغطي هذا المقرر المستحضرات التي توضع على السطح الخارجي للجسم مثل الكريمات والمراميم. كما يهتم بدراسة المستحضرات المعقمة. كما يشمل هذا المقرر المستحضرات المتحكمة الإطلاق للمادة الفعالة ودراسة آليات التحكم في إطلاقها والمستحضرات التي توضع على الأغشية المخاطية واستخداماتها. ويتضمن المنهج نبذة مختصرة عن أحدث التركيبات الصيدلانية وما وصلت إليه آخر التطورات في علم الصيدلانية.

الصيدلة الفيزيائية

يغطي هذا المقرر المبادئ الأساسية في علم الفيزياء التي سوف تستخدم في مجال الصيدلة من أجل تحضير مستحضر صيدلي ثابت فيزيائيا. فعلى سبيل المثال لا الحصر، يغطي هذا المقرر حالات المادة، حالات الاستقرار، المحاليل، الامتزاز، الذوبان، التوتر السطحي، الشوارد بأنواعها، التوافق، المعقدات، المستحلبات، السطوح البينية، الانسيابية والتبلور.

علم النفس

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بسلوك الناس من حولنا وطريقة تعاملهم. كما يغطي هذا المقرر طريقة التعليم بالتحفيز والعمليات المختلفة مثل الذاكرة وإدراك اللغة والذكاء والشخصية. كما يهتم بدراسة تأثير البيئة المحيطة والتفاعل مع الآخرين.

علم الأدوية التطبيقية

يناقش هذا المقرر علم الادوية المستخدمة لعلاج الالتهابات البكتيرية والفطرية والطفيلية والفيروسية، والأدوية المستخدمة في علاج السرطان.

الكيمياء الطبية-٢

يغطي هذا المقرر النواحي الكيميائية الخاصة بالأدوية التي تعمل على الجهاز العصبي المركزي. وتشمل العقاقير التي تستخدم لعلاج الاضطرابات النفسية مثل الاكتئاب والقلق والذهان، والأدوية التي تستخدم لعلاج الاضطرابات العصبية، مثل الصرع، والألم، مرض الرعاش والسكتة الدماغية والصداع النصفي.

صيدلانيات تطبيقية

يهدف هذا المقرر لتعليم الطلاب مستحضرات التجميل مثل مستحضرات العناية بالشعر والعطور ومستحضرات العناية بالبشرة و مواد التجميل والمواد المطهرة.

إساءة استعمال المواد
يهدف هذا المقرر إلى تطوير قدرات الطالب على فهم الأسباب المحتملة من المواد المخدرة وتعاطي المخدرات وما هي العلاجات المتوفرة. و كما يهتم باكتساب المعرفة عن كيفية العمل مع المدمنين على المخدرات. بالإضافة إلى ذلك يهدف لتعليم الطالب تاريخ تعاطي المخدرات والآثار السلبية لبعض الأدوية على الجسم البشري.
الإسعافات الأولية
يهدف هذا المقرر لتعليم الطالب طرق دعم الحياة الأساسية، والنزيف والصدمة وحالات الطوارئ الطبية، والتسمم، والعظام والمفاصل وإصابات الأنسجة الرخوة والإنقاذ والنقل.
العلاجات المرتبطة بالزمن
الهدف الرئيسي من هذا المقرر هو تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية وفهم ممتاز للعلاقة بين الفيزيولوجيا المرضية، المظاهر السريرية والتشخيص المختبري، والأساس المنطقي لإدارة العلاجية من الأمراض المحددة التي سوف تناقش طوال مدة هذا المقرر.
المعلومات الدوائية التطبيقية
هذا المقرر موجه إلى الخدمات الإكلينيكية بما في ذلك الاستشارات الإكلينيكية المكتوبة و المنطوقة بين العاملين في مجال الرعاية الصحية والمستهلكين؛ الخبرة في استخلاص المعلومة من المصادر، وتحليلها، ونشر المعلومات المتعلقة بالأدوية.
رقابة الجودة
يهتم هذا المقرر بمراقبة الجودة وضمان تنظيم ومراقبة العمليات التحليلية، ومراقبة التفتيش والتوثيق والرقابة البيئية واللوائح، ومراقبة الجودة الإحصائية و ذلك في المستشفيات والمصانع.
التغذية السريرية
يركز هذا المقرر على أنواع وكميات من المواد الغذائية الرئيسية (الكربوهيدرات، والدهون، والبروتينات) والمغذيات الدقيقة (الفيتامينات والمعادن) التي يحتاجها للحفاظ على الصحة المثلى والوقاية من الأمراض المزمنة في البالغين. لعلاج اضطرابات السوائل والتوازن الحمضي القاعدي. و كذلك يهتم بطرق تغذية المرضى في المستشفيات.
صيدلة المستشفيات
يهتم هذا المقرر بتعريف الطالب بتنظيم وهيكل صيدلية المستشفى والتعريف بالوصفات المستشفى وطرق صرفها، ومع المستحضرات الصيدلانية والصيدلة النووية، والملابس الجراحية وخياطة الجروح، وبديلات البلازما، والعمل وسط وحدة إمدادات معقمة وإدارتها، وتصنيع منتجات معقمة وغير معقمة.

تصميم و تطوير الدواء
يهدف هذا المقرر لسرد مختلف الخطوات المتبعة في اكتشاف دواء جديد وإضافته لرفوف الأدوية في الصيدلية . كما يغطي سبل تصميم أدوية حديثة مستندا على الأدوية الموجودة حالياً. يغطي المقرر اكتشاف وتطوير ما قبل الإكلينيكية والبحوث الإكلينيكية و ما بعد التسويق، والشؤون التنظيمية، وبراءات الاختراع والعلامات التجارية، وإدارة المشاريع والتسويق. يعطى الفرصة لضيوف من الصناعة للحديث و المشاركة في تقديم خبراتهم.
التفاعلات الدوائية
يناقش هذا المقرر التفاعلات المحتملة التي قد تحدث بين الأدوية بعضها البعض و كذلك التفاعلات التي قد تحدث بين الأدوية و المواد الأخرى مثل عوامل الجو و الطعام.
علاجات-2
تم تصميم هذا المقرر لتعزيز معارف الطلاب ومهاراتهم في التخطيط العلاجي، واختيار عقلائي واستخدام الأدوية التي توصف في اضطرابات القلب والأوعية الدموية ، استنادا إلى الآليات الفسيولوجية المرضية الكامنة وراء الأمراض وأفضل الأدلة المتاحة. إدارة العلاجية للمريض بأمراض خطيرة مثل الصدمة وإدارة خلل الدهون والأنبيما.
علم السموم السريرية
يستكشف هذا المقرر الجوانب الأساسية للسموم التي تحيط بنا من مواد كيميائية و أدوية و إشعاعات، كما يهدف إلى تعريف الطالب بكيفية الوقاية منها و كذلك كيفية التعامل مع حالات التسمم التي قد تحدث.
الطب المبني على البراهين
يهدف هذا المقرر لاكتساب وتطوير الطلاب بكل من المعرفة والمهارات اللازمة للطب القائم على الأدلة. خلال هذا المقرر سوف يستخدم الطلاب المفاهيم التي تم الحصول عليها في المقررات السابقة كما يتم تطبيقها للمساعدة في حل المشاكل السريرية.
الإدارة الصيدلية
يهتم هذا المقرر في مراجعة أساليب الإدارة المستخدمة في تطوير الخدمات الصيدلانية المبكرة، من تحليل الاحتياجات الى عرض حالة العمل.
الصيدلة الصناعية
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة اللازمة في مجال التكنولوجيا الصيدلانية، ومساعدتهم في فهم أساسيات وأهمية وحدة العمليات في صنع أشكال الدواء.

❖ متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في القسم :

تجتمع جميع الأقسام في التدريس للحصول على شهادة دكتور صيدلة.

❖ أعضاء وعضوات هيئة تدريس بالقسم:

- د. محمد محمد حلمي الجيار أستاذ مشارك - رئيس قسم الكيمياء الصيدلانية.
 - د. شريف احمد القنيشي أستاذ مشارك - قسم علم الأدوية والسموم.
 - د. احمد محسن حمدان أستاذ مساعد - قسم العلوم الصيدلانية.
 - د. إبراهيم محمد نجيب أستاذ مساعد - قسم الكيمياء الصيدلانية.
- وجاري التعاقد ايضاً مع أعضاء هيئة تدريس آخرين .

❖ بيانات الاتصال :

- مكتب العميد ١٢٧٨